Cactophagus spinolae (Glyllenhal, 1838)
Picudo del Nopal
(COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA: RHYNCHOPHORIDAE)

Esta especie según la bilbiografía que se consulte se le puede encontrar como *Cactophagus*, o como *Metamasius*, pero por los cambios que han venido sucediéndose (Kuschel, 1986), *Cactophagus spinolae* (Glyllenhal) es lo correcto, y se incluye en la familia Rhynchoporidae, según lo establece Thomson (1992).

Cactophagus spinolae (Fig. 1): puede medir de 15 a 25 mm y las formas típicas son de color negro, a veces opaco. En los élitros presenta dos franjas de color rojo anaranjado, que pueden ser de un tono más obscuro y a veces son poco aparentes. Estas franjas no son contínuas, están formadas por manchas más o menos elípticas, separadas por el ancho de las estrías. También se presentan dos manchas trianguliformes del mismo color que las elitrales, están situadas en la base del collar apical del protórax y en el ángulo notopleural. Hay otras dos manchas hacia el ángulo posterolateral del metasternón. Lós élitros, en el ápice dejan descubierto al pigidio, que es campanular, o trianguliforme.

Se presentan formas con variaciones, unas, en las cuales las marcas rojas no se presentan, ni siquiera se insinuan, pero no son completamente negros, si no que presentan tintes rojizos, sobre todo en el protórax. Las que tienen las marcas corresponden a la forma típica de la subespecie *Cactophagus spinolae spinolae*. Las formas que son completamente negras, forman la subespecie *C. s. validus* LeConte.

De acuerdo con la distribución que Vaurie (1967) establece, con base en la información de las etiquetas de los ejemplares que revisó, que *C. s. spínolae* se encuentra en el Altiplano Mexicano de donde se extiende al norte de Oaxaca, por el oriente alcanza el sur de Nuevo León y se extiende por la planicie del Pacífico hasta Nayarit. Por otro lado, *C. s. validus* se distribuye en Sinaloa, Sonora, Baja California y Baja California Sur, hasta el sur de Arizona.

Hasta ahora se les ha recolectado en cactáceas, de los géneros *Opuntia, Cereus* y *Ferocactus*. Las larvas se desarrollan en el tejido interno de la base de los nopales (comunmente "tallo") que maduras llegan a medir hasta 30 mm de longitud y aproximadamente 10 mm de grueso. Por la formación de las galerías y la penetración de hongos y bacterias, se provoca la pudrición y debilitamiento de las plantas, las cuales pueden perderse. Por lo anterior, se puede conocer como plaga si afectan plantaciones para explotación, pero pueden ser factor de regulación cuando las plantas sean consideradas como de perturbación de cultivos. Así por ejemplo, en África importaron a *C. spinolae* para la destrucción de cactáceas que se constituían como plaga.

Con material procedente de la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología, *C. spinolae* se ha colectado en la Barranca de Huentitán en cladodios de *Opuntia* sp.

RAUL MUÑIZ V. Lago Cuitzeo 144, Col. Anáhuac, 11320 México, D. F.

LITERATURA CITADA

Kuschel, G. 1986. *In*: Winber, G.J. and C. W. O'Brien. *Annotated checklist of weevils (Curculionidae sensu lato) of South america (Coleoptera: Curculionoidea). Memoirs of the American Entomological Institute, (38)*: 1-372.

Thomson, R.T. 1992. Observations on the morphology and classification of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) with a key to major groups. *Journal of Natural History, 26*: 835-891.

Vaurie, P. 1967. A revision of Neotropical genus *Metamasius* (Coleoptera, Curculionidae, Rhynchophorinae): species groups III. *Bulletin of the American Museum of Natural History, 136 (4)*: 243-251.

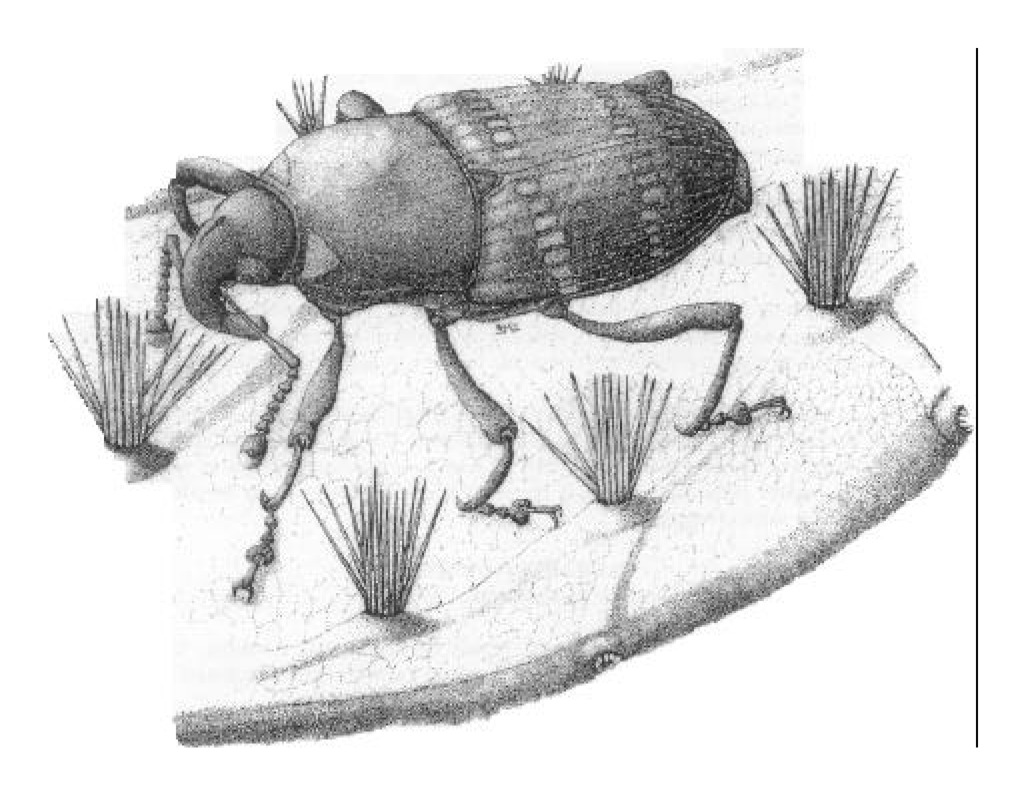


Figura 1. Vista de *Cactophagus spinolae* (Glyllenhal, 1838) sobre cladodio de *Opuntia* sp.